

Prace geologiczne EMWU Maciej Włodek ul. Słodowiec 8/54, 01-708 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu 1					Zał.Nr: 3.1																																																																																																																																																																																
Miejscowość: Łomianki Gmina: Łomianki Powiat: warszawski zachodni Województwo: mazowieckie			Obiekt: ulica Powstańców Warszawy, Łomianki Inwestor: Gmina Łomianki Wiercenie: Prace geologiczne EMWU Maciej Włodek Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks					System wiercenia: okrężny Rzędna: 80.04 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2014-07-01																																																																																																																																																																																
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td>Głębokość zwiardzia wody</td><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td rowspan="2">Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotność</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m.p.p.t]</td><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td rowspan="10"><div><div></div><div>2.90</div></div></td><td rowspan="10"><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></td><td rowspan="10"><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></td><td rowspan="10"><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div></td><td><div></div></td><td></td><td>gleba</td><td>Gb</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><div></div></td><td>0.30</td><td>piasek pylsty, brązowy</td><td>Pπ</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.10</td><td>glina pylasta, brązowa</td><td>Gπ</td><td>IIIa</td><td></td><td>tpl</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.50</td><td>Piasek średni, jasnoszary</td><td>Ps</td><td>Ib</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.70</td><td>Piasek drobny, jasnoszary</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.00</td><td>glina pylasta, brązowa</td><td>Gπ</td><td>IIIa</td><td></td><td>tpl</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.10</td><td>Piasek średni, żółtobrązowy na pograniczu piasku grubego</td><td>Ps/Pr</td><td>Ib</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.40</td><td>Piasek drobny, biały</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.70</td><td>Piasek średni, żółty na pograniczu piasku grubego</td><td>Ps/Pr</td><td>Ib</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.90</td><td>Piasek średni, żółty na pograniczu piasku grubego</td><td></td><td></td><td></td><td>nw</td><td></td></tr><tr><td colspan="11">Profil otworu: 26 Rzędna: 79.05 m n.p.m. Data wiercenia: 2014-07-01</td></tr><tr><td colspan="11"><table><tr><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5">4</td><td rowspan="5">5</td><td rowspan="5">6</td><td rowspan="5">7</td><td rowspan="5">8</td><td rowspan="5">9</td><td rowspan="5">10</td><td rowspan="5">11</td></tr><tr><td><div></div></td><td></td><td>nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny + kamienie + żużel</td><td>nN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><div></div></td><td>0.40</td><td>Piasek drobny, żółty</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.60</td><td>Piasek średni, żółty</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.20</td><td>Piasek średni, biały</td><td>Ps</td><td>Ib</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr></table>											1	Głębokość zwiardzia wody	3	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	[m.p.p.t]	[m]		[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	<div><div></div><div>2.90</div></div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div>	<div></div>		gleba	Gb				<div></div>	0.30	piasek pylsty, brązowy	Pπ	Ia		szg	<div></div>	1.10	glina pylasta, brązowa	Gπ	IIIa		tpl	<div></div>	1.50	Piasek średni, jasnoszary	Ps	Ib		szg	<div></div>	1.70	Piasek drobny, jasnoszary	Pd	Ia		szg	<div></div>	2.00	glina pylasta, brązowa	Gπ	IIIa		tpl	<div></div>	2.10	Piasek średni, żółtobrązowy na pograniczu piasku grubego	Ps/Pr	Ib		szg	<div></div>	2.40	Piasek drobny, biały	Pd	Ia		szg	<div></div>	2.70	Piasek średni, żółty na pograniczu piasku grubego	Ps/Pr	Ib		szg	<div></div>	2.90	Piasek średni, żółty na pograniczu piasku grubego				nw		Profil otworu: 26 Rzędna: 79.05 m n.p.m. Data wiercenia: 2014-07-01											<table><tr><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5">4</td><td rowspan="5">5</td><td rowspan="5">6</td><td rowspan="5">7</td><td rowspan="5">8</td><td rowspan="5">9</td><td rowspan="5">10</td><td rowspan="5">11</td></tr><tr><td><div></div></td><td></td><td>nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny + kamienie + żużel</td><td>nN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><div></div></td><td>0.40</td><td>Piasek drobny, żółty</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.60</td><td>Piasek średni, żółty</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.20</td><td>Piasek średni, biały</td><td>Ps</td><td>Ib</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	<div></div>		nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny + kamienie + żużel	nN				<div></div>	0.40	Piasek drobny, żółty	Pd	Ia		szg	<div></div>	1.60	Piasek średni, żółty	Pd	Ia		szg	<div></div>	2.20	Piasek średni, biały	Ps	Ib		szg	<div></div>	3.00									
1	Głębokość zwiardzia wody	3	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność		Stan gruntu																																																																																																																																																																												
	[m.p.p.t]			[m]							[m]																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																														
<div><div></div><div>2.90</div></div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div>	<div></div>		gleba	Gb																																																																																																																																																																																	
				<div></div>	0.30	piasek pylsty, brązowy	Pπ	Ia		szg																																																																																																																																																																														
				<div></div>	1.10	glina pylasta, brązowa	Gπ	IIIa		tpl																																																																																																																																																																														
				<div></div>	1.50	Piasek średni, jasnoszary	Ps	Ib		szg																																																																																																																																																																														
				<div></div>	1.70	Piasek drobny, jasnoszary	Pd	Ia		szg																																																																																																																																																																														
				<div></div>	2.00	glina pylasta, brązowa	Gπ	IIIa		tpl																																																																																																																																																																														
				<div></div>	2.10	Piasek średni, żółtobrązowy na pograniczu piasku grubego	Ps/Pr	Ib		szg																																																																																																																																																																														
				<div></div>	2.40	Piasek drobny, biały	Pd	Ia		szg																																																																																																																																																																														
				<div></div>	2.70	Piasek średni, żółty na pograniczu piasku grubego	Ps/Pr	Ib		szg																																																																																																																																																																														
				<div></div>	2.90	Piasek średni, żółty na pograniczu piasku grubego				nw																																																																																																																																																																														
Profil otworu: 26 Rzędna: 79.05 m n.p.m. Data wiercenia: 2014-07-01																																																																																																																																																																																								
<table><tr><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5">4</td><td rowspan="5">5</td><td rowspan="5">6</td><td rowspan="5">7</td><td rowspan="5">8</td><td rowspan="5">9</td><td rowspan="5">10</td><td rowspan="5">11</td></tr><tr><td><div></div></td><td></td><td>nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny + kamienie + żużel</td><td>nN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><div></div></td><td>0.40</td><td>Piasek drobny, żółty</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.60</td><td>Piasek średni, żółty</td><td>Pd</td><td>Ia</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>2.20</td><td>Piasek średni, biały</td><td>Ps</td><td>Ib</td><td></td><td>szg</td></tr><tr><td><div></div></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	<div></div>		nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny + kamienie + żużel	nN				<div></div>	0.40	Piasek drobny, żółty	Pd	Ia		szg	<div></div>	1.60	Piasek średni, żółty	Pd	Ia		szg	<div></div>	2.20	Piasek średni, biały	Ps	Ib		szg	<div></div>	3.00																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																														
																						<div></div>		nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny + kamienie + żużel	nN																																																																																																																																																															
																						<div></div>	0.40	Piasek drobny, żółty	Pd	Ia		szg																																																																																																																																																												
																						<div></div>	1.60	Piasek średni, żółty	Pd	Ia		szg																																																																																																																																																												
											<div></div>	2.20	Piasek średni, biały	Ps	Ib		szg																																																																																																																																																																							
<div></div>	3.00																																																																																																																																																																																							